



## Busca en Internet información sobre estas cuestiones:

- **¿Qué tipo de aplicaciones del Procesamiento del Lenguaje Natural crees que son las más prometedoras a medio plazo? Razona tu respuesta.**

Dentro de la amplia variedad de aplicaciones del procesamiento del lenguaje natural, las mas prometedoras a medio plazo en mi opinión, son las aplicaciones de traducción automática y multilingüismo ya que la calidad de la traducción automática ha mejorado significativamente, y ello permitirá comunicaciones mas fluidas y la eliminación de las barreras idiomáticas. Tambien habría que destacar las aplicaciones de generación de contenido como pueden ser las musicales tipo Suno, o las de video como la demo de SORA que a medio plazo podrían suponer una herramienta en la que apoyarse para cualquier persona con ganas de realizar tareas creativas.

- **Las aplicaciones de revisión lingüística ¿eliminarán los problemas de ‘b’, ‘v’, ‘ll’, ‘y’, etc.? Razona tu respuesta.**

Yo creo que se ha avanzado mucho en la comprensión del contexto por parte de los modelos de lenguaje, con lo que en muchos escenarios ya son capaces de eliminar el problema ortográfico aunque en frases muy ambiguas, o con la propia evolución de las reglas lingüísticas necesitan ser actualizadas.

- **¿Crees útiles las aplicaciones de clasificación de la información? ¿la IA en ese sentido cómo nos ayudará?**

Considero que las aplicaciones de clasificación de la información son muy útiles en una amplia variedad de contextos y sectores, ya que por su propia naturaleza la IA es experta en encontrar patrones en la información suministrada y con ello podrían clasificarla de formas mas efectiva de lo que igual un ser humano hubiera pensado.

- **Imagínate que un día tienes un examen y meramente te has leído la primera línea de cada página de los apuntes, y debido a que tienes una gran imaginación y conocimiento sobre el tema del examen decides presentarte al examen, ¿te comportarías con el GPT-3 de la IA? Razona tu respuesta.**

Creo que este caso hipotético, donde solo me he leído la primera línea de cada pagina de los apuntes y poseo un conocimiento previo del tema, si podría ser similar con el comportamiento de una IA como GPT-3, ya que ambos trabajaríamos con información limitada y tendríamos que utilizar el contexto y los conocimientos previos para generar respuestas.

- **El GPT-3 es una algoritmo con 96 capas y 175 millones de parámetros lanzado en 2021, pero es la evolución de otros GPT anteriores, ¿cuándo se lanzaron, cuántas capas y parámetros tienen cada uno?**

MODELO	AÑO DE LANZAMIENTO	CAPAS	PARAMETROS
GPT-1	2018	12	117 millones
GPT-2	2019	48	1,5 mil millones
GPT-3	2020	96	175 mil millones
GPT-4	2023	N/A	Del orden de billones



- **¿Qué información puedes obtener ahora sobre el GPT-4?: capas, año de lanzamiento y millones de parámetros.**

El año de lanzamiento fue el 2023, cuenta con alrededor de 1,76 trillones de parámetros, en cuanto al número de capas no se dispone de esa información públicamente.

- **¿Qué es el BERT, quién lo lanzó, cuándo y por qué fracasó en su batalla con GPT-3?**

Bert es un modelo de lenguaje desarrollado por Google basado en la arquitectura Transformer, fue diseñado para comprender el contexto completo de una palabra mirando a su izquierda y a su derecha, a diferencia de los modelos anteriores que solo consideraban el contexto unidireccionalmente.

- **Respecto a OpenAI, accede a <https://platform.openai.com/examples> y prueba un par de aplicaciones (Grammar correction, SQL translate, Explain code, Friend chat, etc). ¿Qué te han parecido?**

Son unas propuestas interesantes que abarcan usos muy variados y que si reciben actualizaciones pueden llegar a ser herramientas en las que apoyarse.